

03.10.2003

RECEIVED

07 -10- 2003

Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

KOLSTER OY AB

Patenttihakemus nro: 20021999
Luokka: H01F / EIM
Hakija: ABB Oy
Asiamies: Kolster Oy Ab
Asiamiehen viite: 2022051FI

Määräpäivä: 03.04.2004

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Hakemus koskee keksintöä, jonka kohteena on mittamuuntajia käsittävä pistoyksikkökokoonpano, joka sisältää liitinkokoonpanon (10) käsittävän kotelokokoonpanon (1) ja kotelokokoonpanoon (1) liitettäväksi sovitettua ja ainakin yhden mittamuuntajan (3, 4) käsittävän pistoyksikön (2). Keksinnön mukaan pistoyksikön (2) mittamuuntajat (3, 4) on koodattu siten, että virtamuuntajien (3) ja jännitemuuntajien (4) koodaukset poikkeavat toisistaan, ja liitinkokoonpano (10) kykenee pistoyksikköä (2) kotelokokoonpanoon (1) liitettäessä tunnistamaan mittamuuntajien (3, 4) tyyppin niiden koodauksen perusteella.

Patenttivaatimuksissa 1 - 8 määritelty keksintö on suoritettuna tutkimuksen perusteella patentoitavissa (patenttilaki 1 ja 2 §).

Yleistä tekniikan tasoa edustavina voidaan mainita mm. patenttijulkaisut WO 9947935 A1 (G01R11/04) ja FR 2745911 A1 (G01R15/12).

Patenttivaatimukset pyydetään toimittamaan ruotsin kielellä (patenttilaki 8 § 5 mom).

Esko Mustonen

Esko Mustonen

Tutkijainsinööri
Puhelin: (09) 6939 5351

Liitteet Tutkimusraportti
Viitejulkaisujen kopiot

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistettua uudelleen käsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuden korjauksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Patentti- ja innovaatiolinja

PL 1160

00101 Helsinki

TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS, IPC7
FI 20021999	H01F27/02, 38/20

TUTKITUT PATENTTILUOKAT (luokitusjärjestelmät ja luokkatiedot)

IPC7: H01F, G01R

TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT

Epodoc-, WPI- ja PAJ-tietokannat hakusanoilla:

(measuring / instrument, current, voltage) transformer, module / -us, -ar, cassette, withdrawable, plug-in unit,
(electrical, voltage) circuit**VIITEJULKAISUT**

Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista	Koskee vaatimuksia
A	WO 9947935 A1 (G01R11/04; SQUARE D COMPANY; 23.09.1999)	1 – 8
A	FR 2745911 A1 (G01R15/12, H02H3/04, 3/16, 3/20; SOCOMEC SA SOCIETE ANONYME; 12.09.1997)	1 – 8

Jatkuu seuraavalla sivulla



- *) X Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta.
Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä.
A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu.
- O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla.
P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoikeuspäivää.
T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa.
E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen.
D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa.
L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä.
& Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu.

Lisätietoja liitteessä



Päiväys

Tutkijainsinööri

3.10.2003

Esko Mustonen